

# B E S C H L U S S V O R L A G E

			<b>Vorlage-Nr.: B 02/0191</b>	
<b>68 - Amt für Gebäudewirtschaft</b>			<b>Datum: 27.03.2002</b>	
<b>Bearb.</b>	: Frau Schmidt-Scherlitzki	Tel.: 268	<b>öffentlich</b>	<b>nicht öffentlich</b>
<b>Az.</b>	: /ke		<b>X</b>	

**Beratungsfolge**

**Sitzungstermin**

**Ausschuss für Umweltschutz**

**17.04.2002**

**Solaranlagen**

**Beschlussvorschlag**

Der Ausschuss beschließt, dass auf einem Dachteil der Sporthalle II im Schulzentrum-Süd eine Kunststoffdachbahn mit integrierten Photovoltaik-Modulen verlegt wird.

Die Ausführung soll im Jahr 2002 erfolgen. Die Kosten werden ca. 45.000 € betragen.

Haushaltsmittel stehen auf der Haushaltsstelle 1120.950000 zur Verfügung.

**Sachverhalt**

Für die Umsetzung des Beschlusses der Stadtvertretung vom 21.11.2000, jährlich eine Solaranlage auf einem öffentlichen Gebäude zu erstellen, wurden die im Jahr 2002 zur Sanierung anstehenden Dächer in Hinblick auf die geeignete Ausrichtung und die statischen Voraussetzungen geprüft.

Es zeigte sich, dass der eventuelle Einsatz von Kollektoren nur nach genauen statischen Berechnungen möglich sein kann.

Erfahrungen mit dem Einsatz einer Kunststoffdachbahn mit integrierten Photovoltaik-Modulen und niedrigem Eigengewicht liegen bisher nicht vor.

Ein geeignetes Pilotprojekt ist ein Dachteil der Sporthalle II im Schulzentrum-Süd.

Die sanierungsbedürftige Bitumendachhaut soll mit einem leichten Gefälle versehen werden.

Das Produkt EVALON-Solar der Firma alwitra wird in Verbindung mit den bereits häufig auf stadteigenen Dächern eingebaute EVALON – Dachbahnen verlegt.

Eine Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie im Programm "Sonne in der Schule" wird geprüft.

Sachbearbeiter/in	Abteilungsleiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/außerplanm. Ausgaben: Amt 20)	Dezernent/in